//题目1

/\*#include <stdio.h>

#include <math.h>

double lhd(int n){

if(n==0||n==1)

return 1;

else return n\*lhd(n-1);

}

int main(){

int a,i;

double sum;

printf("x=");

scanf("%d",&a);

for(i=1;i<=a;i++){

sum=sum+pow(-1,i)\*pow(a,2\*i)/lhd(2\*i);

}

printf("cos(%d)=%.4f",a,sum); //输出有问题

return 0;

}

\*/

//题目2 //借鉴  
#include <stdio.h>

include <stdlib.h>  
int main() {  
  
int a;

scanf("%d", &a)  
while (a!=EOF) {  
int m, n;  
int found = 0;  
for (m=1;m<=a/2;m++){  
for (n=m+1;n<a;n++){  
int sum=(m+n)\*(n-m+1)/2;  
if (sum == a) {  
found = 1;  
int i;  
for (i =m; i <= n; i++) {  
printf("%d ", i);  
}  
printf("\n");  
}  
}  
}  
if (found == 0) {  
  
printf("none\n");  
}  
}  
return 0;  
}

//题目3

/\*#include <stdio.h>

int main(){

int m,n,c;

printf("请输入分子：");

scanf("%d",&m);

printf("请输入分母：");

scanf("%d",&n);

if(m%n==0||n%m==0){

if(m<n)

{

int temp;

temp = m;

m = n;

n = temp;

}

for(c=m;c>0;c++)

if(c%m==0&&c%n==0){

c=(m\*n)/c;

printf("%d/%d=%d/%d",n,m,n/c,m/c);

break;

}

}

} \*/